

**PLAN STUDIÓW
 KIERUNKU WETERYNARIA**

Obowiązuje od cyklu: 2024 Z

Poziom studiów: jednolite studia magisterskie

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Liczba semestrów: 11

Dziedzina/y nauki/dyscyplina/y naukowa/e lub artystyczna/e: dziedzina nauk weterynaryjnych, dyscyplina naukowa: weterynaria

Rok studiów: 1, semestr: 1

Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I - WYMAGANIA OGÓLNE												
1	Język łaciński	1	2	1,2	Zal-o	o	30	0	30	2	0	0
2	Technologia informacyjna	1	2	1	Zal-o	o	30	5	25	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			4	2,2	x	x	60	5	55	3	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				2,2	x	x	60	5	55	3	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
II - PODSTAWOWYCH												
1	Anatomia zwierząt I	1	9	2,4	Zal-o	o	105	45	60	2	0	0

2	Biofizyka	1	2,5	0,8	Egz.	o	30	10	20	4	0	0
3	Biologia	1	5	1,2	Egz.	o	60	30	30	4	0	0
4	Biologia komórki	1	2,5	0,6	Egz.	o	30	15	15	4	0	0
5	Chemia	1	2,5	0,6	Egz.	o	30	15	15	4	0	0
6	Histologia i embriologia I	1	4,0	1,2	Zal-o	o	45	15	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			25,5	6,8	x	x	300	130	170	20	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				6,8	x	x	300	130	170	20	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
VI - INNE												
1	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	1	0,5	0	Zal.	o	4	4	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0,5	0	x	x	4	4	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				0	x	x	4	4	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz.dyd. w semestrze 3			30	9	x	x	364	139	225	23	0	0

Rok studiów: 1, semestr: 2

Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia	dydaktyczne	wykład	ćwiczenia		
Grupa treści												
II - PODSTAWOWYCH												
1	Anatomia zwierząt II	2	9	2,4	Egz.	o	105	45	60	4	0	0
2	Biochemia I	2	5	1,2	Zal-o	o	60	30	30	2	0	0
3	Genetyka ogólna i weterynaryjna	2	5	1,2	Egz.	o	60	30	30	4	0	0

4	Histologia i embriologia II	2	5	1,6	Egz.	o	60	20	40	4	0	0
5	Ochrona środowiska	2	2	0,6	Zal-o	o	30	15	15	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			26	7	x	x	315	140	175	16	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				7	x	x	315	140	175	16	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
III - KIERUNKOWYCH												
1	Agronomia	2	1	0	Zal-o	o	15	15	0	2	0	0
2	Historia weterynarii i deontologia	2	1	0	Zal-o	o	15	15	0	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			2	0	x	x	30	30	0	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				0	x	x	30	30	0	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz.dyd. w semestrze 2			28	7	x	x	345	170	175	20	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na II roku studiów			58	16	x	x	709	309	400	43	0	0

Rok studiów: 2, semestr: 3

Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I - WYMAGANIA OGÓLNE												
1	Język obcy I	3	4	2,4	Zal-o	f	60	0	60	2	0	0
2	Przedmiot z zakresu nauk humanistycznych lub nauk społecznych	3	3	0	Zal-o	f	45	45	0	1	0	0

Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)				7	2,4	x	x	105	45	60	3	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					2,4	x	x	105	45	60	3	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)				7	2,4	x	x	105	45	60	3	0	0	
II - PODSTAWOWYCH														
1	Biochemia II			3	6	1,8	Egz.	o	75	30	45	4	0	0
2	Fizjologia zwierząt I			3	6	1,8	Zal-o	o	75	30	45	2	0	0
3	Mikrobiologia I			3	5	1,2	Zal-o	o	60	30	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)				17	4,8	x	x	210	90	120	8	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					4,8	x	x	210	90	120	8	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)				0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
III - KIERUNKOWYCH														
1	Chów i hodowla zwierząt			3	3,5	1,2	Egz.	o	45	15	30	4	0	0
2	Technologie w produkcji zwierzęcej			3	2	0,6	Zal-o	o	30	15	15	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)				5,5	1,8	x	x	75	30	45	6	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					1,8	x	x	75	30	45	6	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)				0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
VI - INNE														
1	Etykieta			3	0,5	0	Zal.	o	4	4	0	0	0	0
2	Ochrona i wykorzystanie zwierząt doświadczalnych			3	0	0	Zal.	o	24	16	8	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)				0,5	0	x	x	27	19	8	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					0	x	x	27	19	8	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)				0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz.dyd. w semestrze 3				30	9	x	x	418	185	233	17	0	0	

Rok studiów: 2, semestr: 4

Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I - WYMAGANIA OGÓLNE												
1	Język obcy II	4	4	2,4	Egz.	f	60	0	60	2	0	0
2	Przedmiot ogólnouczelniany	4	2	0	Zal-o	f	30	30	0	1	0	0
3	Wychowanie fizyczne	4	0	0	Zal-o	o	30	0	30	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			6	2,4	x	x	120	30	90	3	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				2,4	x	x	120	30	90	3	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			6	2,4	x	x	90	30	60	3	0	0
II - PODSTAWOWYCH												
1	Anatomia topograficzna	4	4	1,2	Zal-o	o	45	15	30	2	0	0
2	Fizjologia zwierząt II	4	5	1,2	Egz.	o	60	30	30	4	0	0
3	Immunologia	4	4	0,6	Egz.	o	45	30	15	4	0	0
4	Mikrobiologia II	4	6	1,8	Egz.	o	75	30	45	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			19	4,8	x	x	225	105	120	14	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				4,8	x	x	225	105	120	14	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0

III - KIERUNKOWYCH												
1	Etologia, dobrostan i ochrona zwierząt	4	2	0	Zal-o	o	30	30	0	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			2	0	x	x	30	30	0	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				0	x	x	30	30	0	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
V – PRAKTYKI												
1	Praktyka hodowlana	4	2	0	Zal-o	o	0	0	0	2	80	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			2	0	x	x	0	0	0	2	80	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				0	x	x	0	0	0	2	80	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
VI – INNE												
1	Ergonomia	4	0,25	0	Zal.	o	2	2	0	0	0	0
2	Ochrona własności intelektualnej	4	0,25	0	Zal.	o	2	2	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0,5	0	x	x	4	4	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				0	x	x	4	4	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz.dyd. w semestrze 4			29,5	7,2	x	x	379	169	210	21	80	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na II roku studiów			59,5	16,2	x	x	797	354	443	38	80	0

Rok studiów: 3, semestr: 5

Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I - WYMAGANIA OGÓLNE												
1	Wychowanie fizyczne	5	0	0	Zal-o	o	30	0	30	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	30	0	30	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				0	x	x	30	0	30	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
II - PODSTAWOWYCH												
1	Farmacja	5	2	0,64	Zal-o	o	25	9	16	2	0	0
2	Farmakologia weterynaryjna I	5	5	1,2	Zal-o	o	60	30	30	2	0	0
3	Patofizjologia	5	7	1,8	Egz.	o	105	60	45	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			14	3,64	x	x	190	99	91	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				3,64	x	x	190	99	91	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
III - KIERUNKOWYCH												
1	Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna I	5	6	1,8	Zal-o	o	75	30	45	2	0	0
2	Parazytologia i inwazjologia I	5	4	1,2	Zal-o	o	60	30	30	2	0	0
3	Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo	5	4,5	1,8	Egz.	o	75	30	45	4	0	0
4	Przedmiot fakultatywny 1	5	1	0,4	Zal-o	f	15	5	10	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			15,5	5,2	x	x	225	95	130	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				5,2	x	x	225	95	130	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			1	0,4	x	x	15	5	10	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz.dyd. w semestrze 5			29,5	8,84	x	x	445	194	251	18	0	0

Rok studiów: 3, semestr: 6

Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
II - PODSTAWOWYCH												
1	Biostatystyka i metody dokumentacji	6	2	0,8	Zal-o	o	30	10	20	2	0	0
2	Epidemiologia weterynaryjna	6	2	1,2	Zal-o	o	30	0	30	2	0	0
3	Farmakologia weterynaryjna II	6	5	1,2	Egz.	o	60	30	30	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			9	3,2	x	x	120	40	80	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				3,2	x	x	120	40	80	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
III - KIERUNKOWYCH												
1	Chirurgia ogólna i anestezjologia	6	3	1,2	Zal-o	o	45	15	30	2	0	0
2	Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna II	6	4	1,2	Egz.	o	45	15	30	4	0	0
3	Ekonomia weterynaryjna	6	1	0	Zal-o	o	15	15	0	2	0	0
4	Parazytologia i inwazjologia II	6	4	1,2	Egz.	o	45	15	30	4	0	0
5	Patomorfologia I	6	5	1,8	Zal-o	o	75	30	45	2	0	0
6	Przedmiot fakultatywny 2	6	1	0,4	Zal-o	f	15	5	10	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			18	5,8	x	x	240	95	145	16	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			18	5,8	x	x	240	95	145	16	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			1	0,4	x	x	15	5	10	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz.dyd. w semestrze 6			27	9	x	x	360	135	225	24	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na III roku studiów			56,5	17,84	x	x	805	329	476	42	0	0

Rok studiów: 4, semestr: 7

Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
II - PODSTAWOWYCH												
1	Toksykologia	7	4	1,8	Egz.	o	75	30	45	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			4	1,8	x	x	75	30	45	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			4	1,8	x	x	75	30	45	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
III - KIERUNKOWYCH												
1	Chirurgia zwierząt gospodarskich	7	4	1,2	Egz.	o	45	15	30	4	0	0
2	Choroby wewnętrzne zwierząt gospodarskich I	7	3	1,2	Zal-o	o	60	30	30	2	0	0
3	Choroby zakaźne zwierząt gospodarskich I	7	3	1,8	Zal-o	o	60	15	45	2	0	0
4	Higiena środków żywienia zwierząt	7	4	1,2	Egz.	o	60	30	30	4	0	0
5	Patomorfologia II	7	5	1,8	Zal-o	o	75	30	45	2	0	0
6	Rozród i połoźnictwo zwierząt gospodarskich I	7	3	1,8	Zal-o	o	75	30	45	2	0	0
7	Przedmiot fakultatywny 3	7	2	0,8	Zal-o	f	30	10	20	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			24	9,2	x	x	390	160	230	18	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			24	9,2	x	x	390	160	230	18	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			2	0,8	x	x	30	10	20	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz.dyd. w semestrze 7			28	11,6	x	x	480	190	290	22	0	0

Rok studiów: 4, semestr: 8

Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
II - PODSTAWOWYCH												
1	Weterynaria sądowa	8	2	0,6	Zal-o	o	30	15	15	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			2	0,6	x	x	30	15	15	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			2	0,6	x	x	30	15	15	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
III - KIERUNKOWYCH												
1	Andrologia i unasienianie	8	3	1,2	Zal-o	o	45	15	30	2	0	0
2	Choroby owadów użytkowych	8	2	0,6	Zal-o	o	30	15	15	2	0	0
3	Choroby ryb	8	2	0,6	Zal-o	o	30	15	15	2	0	0
4	Choroby wewnętrzne zwierząt gospodarskich II	8	3	0,8	Egz.	o	30	10	20	4	0	0
5	Choroby zakaźne zwierząt gospodarskich II	8	4	1,2	Egz.	o	45	15	30	4	0	0
6	Diagnostyka obrazowa	8	4	1,4	Zal-o	o	53	18	35	2	0	0
7	Higiena zwierząt rzeźnych i mięsa I	8	4	1,2	Zal-o	o	60	30	30	2	0	0
8	Patomorfologia III	8	4	1,2	Egz.	o	45	15	30	4	0	0
9	Rozród i połoźnictwo koni I	8	2	1,0	Zal-o	o	45	20	25	2	0	0
10	Rozród i połoźnictwo zwierząt gospodarskich II	8	3	0,8	Egz.	o	40	20	20	4	0	0
11	Przedmiot fakultatywny 4	8	1	0,4	Zal-o	f	15	5	10	2	0	0
12	Przedmiot fakultatywny 5	8	1	0,4	Zal-o	f	15	5	10	2	0	0
13	Przedmiot fakultatywny 6	8	1	0,4	Zal-o	f	15	7	8	2	0	0

Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)				34	11,2	x	x	468	190	278	34	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				34	11,2	x	x	468	190	278	34	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)				3	1,2	x	x	45	17	28	6	0	0	
V – PRAKTYKI														
1	Praktyka kliniczna I			8	4	0	Zal-o	o	0	0	0	2	160	0
2	Praktyka w Inspekcji Weterynaryjnej I			8	2,5	0	Zal-o	o	0	0	0	2	80	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)				6,5	0	x	x	0	0	0	4	240	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				6,5	0	x	x	0	0	0	4	240	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)				0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 8				42,5	11,8	x	x	498	205	293	40	240	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na IV roku studiów				70,5	23,4	x	x	978	395	583	62	240	0	

Rok studiów: 5, semestr: 9

Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa	
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne			
Grupa treści													
III - KIERUNKOWYCH													
1	Administracja i ustawodawstwo weterynaryjne	9	3	0,6	Zal-o	o	45	30	15	2	0	0	
2	Chirurgia koni	9	4	1,2	Egz.	o	45	15	30	4	0	0	
3	Choroby ptaków I	9	5	1,8	Zal-o	o	75	30	45	2	0	0	
4	Choroby wewnętrzne koni	9	4	1,2	Egz.	o	45	15	30	4	0	0	
5	Choroby zakaźne koni	9	2	0,8	Zal-o	o	30	10	20	2	0	0	
6	Choroby zwierząt futerkowych	9	2	0,6	Zal-o	o	30	15	15	2	0	0	
7	Dietetyka	9	2	0,6	Zal-o	o	30	15	15	2	0	0	

8	Higiena zwierząt rzeźnych i mięsa II	9	4	1,8	Egz.	o	60	15	45	4	0	0
9	Prewencja weterynaryjna I	9	2	1,2	Zal-o	o	30	0	30	2	0	0
10	Rozród i połoźnictwo koni II	9	2	0,4	Egz.	o	15	5	10	4	0	0
11	Przedmiot fakultatywny 7	9	2	0,8	Zal-o	f	30	10	20	2	0	0
12	Przedmiot fakultatywny 8	9	1	0,4	Zal-o	f	15	5	10	2	0	0
13	Przedmiot fakultatywny 9	9	1	0,4	Zal-o	f	15	5	10	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			34	11,8	x	x	465	170	295	34	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			34	11,8	x	x	465	170	295	34	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			4	1,6	x	x	60	20	40	6	0	0
Liczba punktów ECTS/godz.dyd. w semestrze 9			34	11,8	x	x	465	170	295	34	0	0

Rok studiów: 5, semestr: 10

Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
III - KIERUNKOWYCH												
1	Choroby ptaków II	10	4	1,2	Egz.	o	60	30	30	4	0	0
2	Chirurgia psów i kotów I	10	2	0,6	Zal-o	o	30	15	15	2	0	0
3	Choroby wewnętrzne psów i kotów I	10	3	1,2	Zal-o	o	45	15	30	2	0	0
4	Choroby zakaźne psów i kotów	10	4	1,2	Egz.	o	45	15	30	4	0	0
5	Higiena produktów pochodzenia zwierzęcego I	10	5	1,8	Zal-o	o	75	30	45	2	0	0
6	Prewencja weterynaryjna II	10	4	1,2	Egz.	o	60	30	30	4	0	0
7	Rozród i połoźnictwo psów i kotów I	10	2	0,6	Zal-o	o	30	15	15	2	0	0

8	Przedmiot fakultatywny 10	10	1	0,4	Zal-o	f	15	5	10	2	0	0
9	Przedmiot fakultatywny 11	10	1	0,4	Zal-o	f	15	8	7	2	0	0
10	Przedmiot fakultatywny 12	10	1	0,4	Zal-o	f	15	8	7	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			27	9	x	x	390	171	219	26	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			27	9	x	x	390	171	219	26	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			3	1,2	x	x	45	21	24	6	0	0
IV – STAŻE KLINICZNE												
1	Staż kliniczny – Choroby koni I	10	2,5	1,6	Zal-o	o	40	0	40	2	0	0
2	Staż kliniczny – Choroby psów i kotów I	10	3	2,4	Zal-o	o	60	0	60	2	0	0
3	Staż kliniczny – Choroby ptaków	10	3,5	1,6	Zal-o	o	40	0	40	2	0	0
4	Staż kliniczny – Choroby zwierząt gospodarskich I	10	3,5	2,4	Zal-o	o	60	0	60	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			12,5	8	x	x	200	0	200	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			12,5	8	x	x	200	0	200	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
V – PRAKTYKI												
1	Praktyka kliniczna II	10	4	0	Zal-o	o	0	0	0	2	160	0
2	Praktyka w Inspekcji Weterynaryjnej II	10	2,5	0	Zal-o	o	0	0	0	2	80	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			6,5	0	x	x	0	0	0	4	240	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			6,5	0	x	x	0	0	0	4	240	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 10			46	17	x	x	590	171	419	38	240	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na V roku studiów			80	28,8	x	x	1055	341	714	72	240	0

Rok studiów: 6, semestr: 11

Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
III - KIERUNKOWYCH												
1	Chirurgia psów i kotów II	11	4	1,2	Egz.	o	45	15	30	4	0	0
2	Choroby wewnętrzne psów i kotów II	11	4	1,2	Egz.	o	45	15	30	4	0	0
3	Higiena mleka	11	3	1,2	Zal-o	o	45	15	30	2	0	0
4	Higiena produktów pochodzenia zwierzęcego II	11	5	1,8	Egz.	o	60	15	45	4	0	0
5	Ochrona zdrowia publicznego w stanach zagrożeń	11	2	0,6	Zal-o	o	30	15	15	2	0	0
6	Rozród i położnictwo psów i kotów II	11	3	0,6	Egz.	o	30	15	15	4	0	0
7	Zoonozy	11	1	0	Zal-o	o	15	15	0	2	0	0
8	Przedmiot fakultatywny 13	11	2	0,8	Zal-o	f	30	10	20	2	0	0
9	Przedmiot fakultatywny 14	11	1	0,4	Zal-o	f	15	5	10	2	0	0
10	Przedmiot fakultatywny 15	11	1	0,4	Zal-o	f	15	6	9	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			26	8	x	x	325	126	199	28	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			26	8	x	x	325	126	199	28	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			4	1,6	x	x	60	21	39	6	0	0
IV – STAŻE KLINICZNE												
1	Staż kliniczny – Choroby koni II	11	2,5	1,6	Zal-o	o	40	0	40	2	0	0
2	Staż kliniczny – Choroby psów i kotów II	11	3,5	2,4	Zal-o	o	60	0	60	2	0	0
3	Staż kliniczny – Choroby zwierząt gospodarskich II	11	3,5	2,4	Zal-o	o	60	0	60	2	0	0

Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)	9,5	6,4	x	x	160	0	160	6	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)	9,5	6,4	x	x	160	0	160	6	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz.dyd. w semestrze 11	35,5	14,6	x	x	490	126	364	34	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na VI roku studiów	35,5	14,6	x	x	490	126	364	34	0	0

Przedmioty z zakresu nauk humanistycznych lub nauk społecznych do wyboru spośród następujących: Animacja kultury studenckiej, Literatura w mediach, Myślenie i działanie projektowe, Prawo pracy, Etyka i kultura języka, Zakładanie własnego przedsiębiorstwa, Zagadnienia poprawności językowej

Przedmioty ogólnouczelniane do wyboru spośród następujących: Antropologia kulturowa, Dziedzictwo kulturowe, Ekonomia, Etyka, Filozofia, Historia Polski, Historia sztuki, Logika, Prawo, Socjologia, Wiedza o teatrze

I	Punkty ECTS sumaryczne wskaźniki ilościowe, w tym zajęcia:	Punkty ECTS	
		Liczba	%
Ogółem - plan studiów		360	100,00
1	wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	192,52	53,48
2	z zakresu nauk podstawowych	116,50	32,36
3	o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	116,04	32,23
4	ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku	18,50	5,14
5	zajęcia do wyboru – co najmniej 5% punktów ECTS	31	8,61
6	wymiar praktyk	15	4,17
7	zajęcia z wychowania fizycznego	---	---
8	zajęcia z języka obcego	8	2,22
9	przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	5	1,39
10	zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne (dotyczy profilu praktycznego)	---	---
11	zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie/ach, do których przyporządkowano kierunek studiów (dotyczy profilu ogólnoakademickiego)	341,5	94,86

II	Procentowy udział pkt ECTS dla każdej z dyscyplin naukowych w łącznej liczbie punktów ECTS	%
1	weterynaria	100
Ogółem:		100

Wykaz przedmiotów fakultatywnych

Rok studiów	Semestr studiów	Numer przedmiotu fakultatywnego	Wykaz przedmiotów fakultatywnych (do wyboru jeden z wymienionych)
III	semestr 5	Przedmiot fakultatywny 1	Anatomia gryzoni Farmakognozja Histofizjologia z elementami patologii oka Podstawy fizjologii zwierząt egzotycznych
	semestr 6	Przedmiot fakultatywny 2	Neurofizjologia Podstawy farmakokinetyki klinicznej Technologia postaci leku Patofizjologia kręgowców niższych i ptaków
IV	semestr 7	Przedmiot fakultatywny 3	Diagnostyka molekularna chorób zakaźnych Farmakologia kliniczna Parazytologiczna diagnostyka chorób zwierząt użytkowych The use and pathology of laboratory animals
	semestr 8	Przedmiot fakultatywny 4	Analiza sensoryczna żywności Biotechnika rozrodu bydła Choroby bezkręgowców hodowlanych Choroby ryb akwariowych
		Przedmiot fakultatywny 5	Badania laboratoryjne żywności zwierzęcego pochodzenia Choroby małych przeżuwaczy Choroby płazów i gadów Podstawy współczesnej akwakultury
		Przedmiot fakultatywny 6	Pozyskiwanie i ocena sanitarna produktów pszczelich Rozród bydła Zaburzenia behawioralne zwierząt gospodarskich
V	semestr 9	Przedmiot fakultatywny 7	Ocena cytologiczna i histopatologiczna płynów i tkanek Problemy wielkostadnej hodowli bydła Problemy wielkostadnej hodowli trzody chlewnej Wakcynologia weterynaryjna
		Przedmiot fakultatywny 8	Choroby zakaźne noworodków Organizacja dobrej praktyki lekarsko-weterynaryjnej Weterynaryjna kontrola handlu i cła Wybrane problemy w diagnostyce i terapii chorób wewnętrznych koni
	Przedmiot fakultatywny 9	Biotechnika rozrodu koni	

			Choroby alpak i lam Lekarz weterynarii w Unii Europejskiej i krajach trzecich Stomatologia weterynaryjna
	semestr 10	Przedmiot fakultatywny 10	Neurologia weterynaryjna Otorynolaryngologia psów i kotów Zaburzenia behawioralne psów i kotów Żywność ekologiczna
		Przedmiot fakultatywny 11	Choroby noworodków i zwierząt młodych Choroby zwierząt łownych i nieudomowionych Medycyna ratunkowa psów i kotów Systemy zapewnienia jakości żywności
		Przedmiot fakultatywny 12	Anestezjologia praktyczna zwierząt towarzyszących Diagnostyka i terapia chorób oczu psów i kotów Jakość i bezpieczeństwo polskiej żywności tradycyjnej
VI	semestr 11	Przedmiot fakultatywny 13	Hematologia weterynaryjna Marketing i zarządzanie praktyką lekarsko-weterynaryjną Ultrasonografia
		Przedmiot fakultatywny 14	Choroby ptaków ozdobnych Dermatologia psów i kotów Gastroenterologia psów i kotów Medycyna laboratoryjna
		Przedmiot fakultatywny 15	Histopatologia drobiu Kardiologia psów i kotów Okulistyka weterynaryjna Rozród małych zwierząt

PLAN STUDIÓW
KIERUNKU WETERYNARIA Z TOKIEM NAUCZANIA W JĘZYKU ANGIELSKIM

Obowiązuje od cyklu: 2024 Z

Poziom studiów: jednolite studia magisterskie

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Liczba semestrów: 11

Dziedzina/y nauki/dyscyplina/y naukowa/e lub artystyczna/e: dziedzina nauk weterynaryjnych, dyscyplina naukowa: weterynaria

Rok studiów: 1, **semestr:** 1

Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I - WYMAGANIA OGÓLNE												
1	Latin language	1	2	1,2	Zal-o	o	30	0	30	2	0	0
2	Information technology	1	2	1	Zal-o	o	30	5	25	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			4	2,2	x	x	60	5	55	3	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				2,2	x	x	60	5	55	3	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
II - PODSTAWOWYCH												
1	Animal anatomy I	1	9	2,4	Zal-o	o	105	45	60	2	0	0
2	Medical physics	1	2,5	0,8	Egz.	o	30	10	20	4	0	0

3	Biology	1	5	1,2	Egz.	o	60	30	30	4	0	0
4	Cell biology	1	2,5	0,6	Egz.	o	30	15	15	4	0	0
5	Chemistry	1	2,5	0,6	Egz.	o	30	15	15	4	0	0
6	Histology and embriology I	1	4,0	1,2	Zal-o	o	45	15	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			25,5	6,8	x	x	300	130	170	20	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				6,8	x	x	300	130	170	20	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
VI - INNE												
1	Training in occupational health and safety	1	0,5	0	Zal.	o	4	4	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0,5	0	x	x	4	4	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				0	x	x	4	4	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 1			30	9	x	x	364	139	225	23	0	0

Rok studiów: 1, semestr: 2

Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
II - PODSTAWOWYCH												
1	Animal anatomy II	2	9	2,4	Egz.	o	105	45	60	4	0	0
2	Biochemistry I	2	5	1,2	Zal-o	o	60	30	30	2	0	0
3	General and veterinary genetics	2	5	1,2	Egz.	o	60	30	30	4	0	0

4	Histology and embriology II	2	5	1,6	Egz.	o	60	20	40	4	0	0
5	Environment protection	2	2	0,6	Zal-o	o	30	15	15	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			26	7	x	x	315	140	175	16	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				7	x	x	315	140	175	16	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
III - KIERUNKOWYCH												
1	Agronomy	2	1	0	Zal-o	o	15	15	0	2	0	0
2	History of veterinary and deontology	2	1	0	Zal-o	o	15	15	0	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			2	0	x	x	30	30	0	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				0	x	x	30	30	0	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 2			28	7	x	x	345	170	175	20	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na I roku studiów			58	16	x	x	709	309	400	43	0	0

Rok studiów: 2, semestr: 3

Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I - WYMAGANIA OGÓLNE												
1	Foreign language I	3	4	2,4	Zal-o	f	60	0	60	2	0	0
2	Subject in the field of humanities or social sciences	3	3	0	Zal-o	f	45	45	0	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			7	2,4	x	x	105	45	60	3	0	0

Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			2,4	x	x	105	45	60	3	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		7	2,4	x	x	105	45	60	3	0	0	
II - PODSTAWOWYCH												
1	Biochemistry II	3	6	1,8	Egz.	o	75	30	45	4	0	0
2	Animal physiology I	3	6	1,8	Zal-o	o	75	30	45	2	0	0
3	Microbiology I	3	5	1,2	Zal-o	o	60	30	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		17	4,8	x	x	210	90	120	8	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			4,8	x	x	210	90	120	8	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
III - KIERUNKOWYCH												
1	Animal husbandry and breeding	3	3,5	1,2	Egz.	o	45	15	30	4	0	0
2	Technologies in animal production	3	2	0,6	Zal-o	o	30	15	15	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		5,5	1,8	x	x	75	30	45	6	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			1,8	x	x	75	30	45	6	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
VI - INNE												
1	Etiquette	3	0,5	0	Zal.	o	4	4	0	0	0	0
2	Protection and use of experimental animals	3	0	0	Zal.	o	24	16	8	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		0,5	0	x	x	27	19	8	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			0	x	x	27	19	8	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 3		30	9	x	x	418	185	233	17	0	0	

Rok studiów: 2, semestr: 4

Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I - WYMAGANIA OGÓLNE												
1	Foreign language II	4	4	2,4	Egz.	f	60	0	60	2	0	0
2	General university subject	4	2	0	Zal-o	f	30	30	0	1	0	0
3	Physical education	4	0	0	Zal-o	o	30	0	30	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			6	2,4	x	x	120	30	90	3	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				2,4	x	x	120	30	90	3	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			6	2,4	x	x	90	30	60	3	0	0
II - PODSTAWOWYCH												
1	Topographical anatomy	4	4	1,2	Zal-o	o	45	15	30	2	0	0
2	Animal physiology II	4	5	1,2	Egz.	o	60	30	30	4	0	0
3	Immunology	4	4	0,6	Egz.	o	45	30	15	4	0	0
4	Microbiology II	4	6	1,8	Egz.	o	75	30	45	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			19	4,8	x	x	225	105	120	14	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				4,8	x	x	225	105	120	14	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
III - KIERUNKOWYCH												
1	Ethology, welfare and animal protection	4	2	0	Zal-o	o	30	30	0	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			2	0	x	x	30	30	0	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				0	x	x	30	30	0	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
V – PRAKTYKI												

1	Breeding practice	4	2	0	Zal-o	o	0	0	0	2	80	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			2	0	x	x	0	0	0	2	80	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				0	x	x	0	0	0	2	80	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
VI – INNE												
1	Ergonomics	4	0,25	0	Zal.	o	2	2	0	0	0	0
2	Protection of intellectual property	4	0,25	0	Zal.	o	2	2	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0,5	0	x	x	4	4	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				0	x	x	4	4	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 4			29,5	7,2	x	x	379	169	210	21	80	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na II roku studiów			59,5	16,2	x	x	797	354	443	38	80	0

Rok studiów: 3, semestr: 5

Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I - WYMAGANIA OGÓLNE												
1	Physical education	5	0	0	Zal-o	o	30	0	30	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	30	0	30	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				0	x	x	30	0	30	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
II - PODSTAWOWYCH												
1	Pharmacy	5	2	0,64	Zal-o	o	25	9	16	2	0	0
2	Veterinary pharmacology I	5	5	1,2	Zal-o	o	60	30	30	2	0	0

3	Pathophysiology	5	7	1,8	Egz.	o	105	60	45	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			14	3,64	x	x	190	99	91	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				3,64	x	x	190	99	91	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
III - KIERUNKOWYCH												
1	Clinical and laboratory diagnostic I	5	6	1,8	Zal-o	o	75	30	45	2	0	0
2	Parasitology and invasiology I	5	4	1,2	Zal-o	o	60	30	30	2	0	0
3	Animal nutrition and feed science	5	4,5	1,8	Egz.	o	75	30	45	4	0	0
4	Elective 1	5	1	0,4	Zal-o	f	15	5	10	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			15,5	5,2	x	x	225	95	130	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				5,2	x	x	225	95	130	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			1	0,4	x	x	15	5	10	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 5			29,5	8,84	x	x	445	194	251	18	0	0

Rok studiów: 3, semestr: 6

Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
II - PODSTAWOWYCH												
1	Biomedical statistics and documentation methods	6	2	0,8	Zal-o	o	30	10	20	2	0	0
2	Veterinary epidemiology	6	2	1,2	Zal-o	o	30	0	30	2	0	0
3	Veterinary pharmacology II	6	5	1,2	Egz.	o	60	30	30	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			9	3,2	x	x	120	40	80	8	0	0

Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			3,2	x	x	120	40	80	8	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	
III - KIERUNKOWYCH												
1	General surgery and anaesthesiology	6	3	1,2	Zal-o	o	45	15	30	2	0	0
2	Clinical and laboratory diagnostic II	6	4	1,2	Egz.	o	45	15	30	4	0	0
3	Veterinary economics	6	1	0	Zal-o	o	15	15	0	2	0	0
4	Parasitology and invasiology II	6	4	1,2	Egz.	o	45	15	30	4	0	0
5	Pathomorphology I	6	5	1,8	Zal-o	o	75	30	45	2	0	0
6	Elective 2	6	1	0,4	Zal-o	f	15	5	10	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			18	5,8	x	x	240	95	145	16	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			18	5,8	x	x	240	95	145	16	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			1	0,4	x	x	15	5	10	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 6			27	9	x	x	360	135	225	24	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na III roku studiów			56,5	17,84	x	x	805	329	476	42	0	0

Rok studiów: 4, semestr: 7

Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
II - PODSTAWOWYCH												
1	Toxicology	7	4	1,8	Egz.	o	75	30	45	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			4	1,8	x	x	75	30	45	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			4	1,8	x	x	75	30	45	4	0	0

Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
III - KIERUNKOWYCH														
1	Surgery of farm animals	7	4	1,2	Egz.	o	45	15	30	4	0	0	0	0
2	Internal diseases of farm animals I	7	3	1,2	Zal-o	o	60	30	30	2	0	0	0	0
3	Infectious diseases of farm animals I	7	3	1,8	Zal-o	o	60	15	45	2	0	0	0	0
4	Feed hygiene	7	4	1,2	Egz.	o	60	30	30	4	0	0	0	0
5	Pathomorphology II	7	5	1,8	Zal-o	o	75	30	45	2	0	0	0	0
6	Reproduction and obstetrics of farm animals I	7	3	1,8	Zal-o	o	75	30	45	2	0	0	0	0
7	Elective 3	7	2	0,8	Zal-o	f	30	10	20	2	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		24	9,8	x	x		405	160	245	18	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		24	9,8	x	x		405	160	245	18	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		2	0,8	x	x		30	10	20	2	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 7		28	11,6	x	x		480	190	290	22	0	0	0	0

Rok studiów: 4, semestr: 8

Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa		
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne				
Grupa treści														
II - PODSTAWOWYCH														
1	Veterinary forensic	8	2	0,6	Zal-o	o	30	15	15	2	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		2	0,6	x	x		30	15	15	2	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		2	0,6	x	x		30	15	15	2	0	0	0	0

Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
III - KIERUNKOWYCH														
1	Andrology and insemination	8	3	1,2	Zal-o	o	45	15	30	2	0	0	0	0
2	Diseases of beneficial insects	8	2	0,6	Zal-o	o	30	15	15	2	0	0	0	0
3	Fish diseases	8	2	0,6	Zal-o	o	30	15	15	2	0	0	0	0
4	Internal diseases of farm animals II	8	3	0,8	Egz.	o	30	10	20	4	0	0	0	0
5	Infectious diseases of farm animals II	8	4	1,2	Egz.	o	45	15	30	4	0	0	0	0
6	Diagnostic imaging	8	4	1,4	Zal-o	o	53	18	35	2	0	0	0	0
7	Hygiene of slaughter animals and meat I	8	4	1,2	Zal-o	o	60	30	30	2	0	0	0	0
8	Pathomorphology III	8	4	1,2	Egz.	o	45	15	30	4	0	0	0	0
9	Reproduction and obstetrics of horses I	8	2	1,0	Zal-o	o	45	20	25	2	0	0	0	0
10	Reproduction and obstetrics of farm animals II	8	3	0,8	Egz.	o	40	20	20	4	0	0	0	0
11	Elective 4	8	1	0,4	Zal-o	f	15	5	10	2	0	0	0	0
12	Elective 5	8	1	0,4	Zal-o	f	15	5	10	2	0	0	0	0
13	Elective 6	8	1	0,4	Zal-o	f	15	7	8	2	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		34	11,2	x	x	468	190	278	34	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		34	11,2	x	x	468	190	278	34	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		3	1,2	x	x	45	17	28	6	0	0	0	0	0
V – PRAKTYKI														
1	Clinical practice I	8	4	0	Zal-o	o	0	0	0	2	160	0	0	0
2	Veterinary inspection practice I	8	2,5	0	Zal-o	o	0	0	0	2	80	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		6,5	0	x	x	0	0	0	4	240	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		6,5	0	x	x	0	0	0	4	240	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 8		42,5	11,8	x	x	498	205	293	40	240	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na IV roku studiów		70,5	23,4	x	x	978	395	583	62	240	0	0	0	0

Rok studiów: 5, semestr: 9

Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
III - KIERUNKOWYCH												
1	Administration and veterinary legislation	9	3	0,6	Zal-o	o	45	30	15	2	0	0
2	Surgery of horses	9	4	1,2	Egz.	o	45	15	30	4	0	0
3	Avian diseases I	9	5	1,8	Zal-o	o	75	30	45	2	0	0
4	Internal diseases of horses	9	4	1,2	Egz.	o	45	15	30	4	0	0
5	Infectious diseases of horses	9	2	0,8	Zal-o	o	30	10	20	2	0	0
6	Fur animals diseases	9	2	0,6	Zal-o	o	30	15	15	2	0	0
7	Dietetics	9	2	0,6	Zal-o	o	30	15	15	2	0	0
8	Hygiene of slaughter animals and meat II	9	4	1,8	Egz.	o	60	15	45	4	0	0
9	Veterinary prevention I	9	2	1,2	Zal-o	o	30	0	30	2	0	0
10	Reproduction and obsterics of horses II	9	2	0,4	Egz.	o	15	5	10	4	0	0
11	Elective 7	9	2	0,8	Zal-o	f	30	10	20	2	0	0
12	Elective 8	9	1	0,4	Zal-o	f	15	5	10	2	0	0
13	Elective 9	9	1	0,4	Zal-o	f	15	5	10	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			34	11,8	x	x	465	170	295	34	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			34	11,8	x	x	465	170	295	34	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			4	1,6	x	x	60	20	40	6	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 9			34	11,8	x	x	465	170	295	34	0	0

Rok studiów: 5, semestr: 10

Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
III - KIERUNKOWYCH												
1	Avian diseases II	10	4	1,2	Egz.	o	60	30	30	4	0	0
2	Surgery of dogs and cats I	10	2	0,6	Zal-o	o	30	15	15	2	0	0
3	Internal diseases of dogs and cats I	10	3	1,2	Zal-o	o	45	15	30	2	0	0
4	Infectious diseases of dogs and cats	10	4	1,2	Egz.	o	45	15	30	4	0	0
5	Hygiene of animal origin products I	10	5	1,8	Zal-o	o	75	30	45	2	0	0
6	Veterinary prevention II	10	4	1,2	Egz.	o	60	30	30	4	0	0
7	Reproduction and obstetrics of dogs and cats I	10	2	0,6	Zal-o	o	30	15	15	2	0	0
8	Elective 10	10	1	0,4	Zal-o	f	15	5	10	2	0	0
9	Elective 11	10	1	0,4	Zal-o	f	15	8	7	2	0	0
10	Elective 12	10	1	0,4	Zal-o	f	15	8	7	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			27	9	x	x	390	171	219	26	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			27	9	x	x	390	171	219	26	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			3	1,2	x	x	45	21	24	6	0	0
IV – STAŻE KLINICZNE												
1	Clinical training – Diseases of horses I	10	2,5	1,6	Zal-o	o	40	0	40	2	0	0
2	Clinical training – Diseases of dogs and cats I	10	3	2,4	Zal-o	o	60	0	60	2	0	0
3	Clinical training – Avian diseases	10	3,5	1,6	Zal-o	o	40	0	40	2	0	0
4	Clinical training – Diseases of farm animals I	10	3,5	2,4	Zal-o	o	60	0	60	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			12,5	8	x	x	200	0	200	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			12,5	8	x	x	200	0	200	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
V – PRAKTYKI												

1	Clinical practice II	10	4	0	Zal-o	o	0	0	0	2	160	0
2	Veterinary inspection practice II	10	2,5	0	Zal-o	o	0	0	0	2	80	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			6,5	0	x	x	0	0	0	4	240	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			6,5	0	x	x	0	0	0	4	240	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 10			46	17	x	x	590	171	419	38	240	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na V roku studiów			80	28,8	x	x	1055	341	714	72	240	0

Rok studiów: 6, semestr: 11

Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
III - KIERUNKOWYCH												
1	Surgery of dogs and cats II	11	4	1,2	Egz.	o	45	15	30	4	0	0
2	Internal diseases of dogs and cats II	11	4	1,2	Egz.	o	45	15	30	4	0	0
3	Milk hygiene	11	3	1,2	Zal-o	o	45	15	30	2	0	0
4	Hygiene of animal origin products II	11	5	1,8	Egz.	o	60	15	45	4	0	0
5	Public health protection in the situations of hazard	11	2	0,6	Zal-o	o	30	15	15	2	0	0
6	Reproduction and obstetrics of dogs and cats II	11	3	0,6	Egz.	o	30	15	15	4	0	0
7	Zoonoses	11	1	0	Zal-o	o	15	15	0	2	0	0
8	Elective 13	11	2	0,8	Zal-o	f	30	10	20	2	0	0
9	Elective 14	11	1	0,4	Zal-o	f	15	5	10	2	0	0
10	Elective 15	11	1	0,4	Zal-o	f	15	6	9	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			26	8,2	x	x	330	126	204	28	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			26	8,2	x	x	330	126	204	28	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			4	1,6	x	x	60	21	39	6	0	0
IV – STAŻE KLINICZNE												

1	Clinical training – Diseases of horses II	11	2,5	1,6	Zal-o	o	40	0	40	2	0	0
2	Clinical training – Diseases of dogs and cats II	11	3,5	2,4	Zal-o	o	60	0	60	2	0	0
3	Clinical training – Diseases of farm animals II	11	3,5	2,4	Zal-o	o	60	0	60	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			9,5	6,4	x	x	160	0	160	6	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			9,5	6,4	x	x	160	0	160	6	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 11			35,5	14,6	x	x	490	126	364	34	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na VI roku studiów			35,5	14,6	x	x	490	126	364	34	0	0

Przedmioty z zakresu nauk humanistycznych lub nauk społecznych do wyboru spośród następujących: Animation of student culture, Literature in the media, Design thinking and action, Labor law, Ethics and culture of language, Starting your own enterprise, Problems of linguistic correctness

Przedmioty ogólnouczelniane do wyboru spośród następujących: Cultural anthropology, Cultural heritage, Economics, Ethics, Philosophy, History of Poland, Art history, Logic, Law, Sociology, Theater studies

I	Punkty ECTS sumaryczne wskaźniki ilościowe, w tym zajęcia:	Punkty ECTS	
		Liczba	%
Ogółem - plan studiów		360	100,00
1	wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	192,52	53,48
2	z zakresu nauk podstawowych	116,50	32,36
3	o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	116,84	32,46
4	ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku	18,50	5,14
5	zajęcia do wyboru – co najmniej 5% punktów ECTS	31	8,61
6	wymiar praktyk	15	4,17
7	zajęcia z wychowania fizycznego	---	---
8	zajęcia z języka obcego	8	2,22
9	przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	5	1,39
10	zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne (dotyczy profilu praktycznego)	---	---
11	zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie/ach, do których przyporządkowano kierunek studiów (dotyczy profilu ogólnoakademickiego)	341,5	94,86

II	Procentowy udział pkt ECTS dla każdej z dyscyplin naukowych w łącznej liczbie punktów ECTS	%
1	weterynaria	100
Ogółem:		100

Wykaz przedmiotów fakultatywnych

Rok studiów	Semestr studiów	Numer przedmiotu fakultatywnego	Wykaz przedmiotów fakultatywnych (do wyboru jeden z wymienionych)
III	semestr 5	Elective 1	Rodent anatomy Pharmacognosy Eye histophysiology with elements of pathology Physiology of exotic animals
	semestr 6	Elective 2	Neurophysiology Clinical pharmacokinetics Drug technology Pathophysiology of lower vertebrates and birds
IV	semestr 7	Elective 3	Molecular diagnostics of infectious diseases Clinical pharmacology Parasitological diagnostic in breeding animals The use and pathology of laboratory animals
	semestr 8	Elective 4	Sensory analysis of food Biotechnology of bovine reproduction Breeding invertebrate diseases Ornamental fish diseases
		Elective 5	Laboratory examination of food of animal origin Small ruminant diseases Amphibian and reptile diseases Basics of modern aquaculture
		Elective 6	Acquisition and sanitary estimation of bee products Bovine reproduction Behavioral disorders of farm animals
V	semestr 9	Elective 7	Cytological and histopathological evaluation of fluid and animal tissues Problems of large-scale cattle breeding Problems of large-scale pig breeding Veterinary vaccinology
		Elective 8	Infectious diseases of neonates Organisation of good veterinary practice Veterinary inspection of trade and customs Selected problems in the diagnostics and therapy of equine internal diseases

		Elective 9	Biotechnology in horse reproduction Diseases of alpacas and llamas Veterinarian in the European Union and other countries Veterinary dentistry
	semestr 10	Elective 10	Veterinary neurology Otorhinolaryngology of dogs and cats Behavioral disorders in dogs and cats Eco food
		Elective 11	Diseases of neonates and young animals Diseases of game and non-domestic animals Emergency medicine for dogs and cats Food quality assurance systems
		Elective 12	Practical anesthesiology of companion animals Diagnosis and therapy of eye diseases in dogs and cats Quality and safety of Polish traditional food
VI	semestr 11	Elective 13	Veterinary haematology Veterinary practice marketing and management Ultrasonography
		Elective 14	Ornamental birds diseases Dermatology of dogs and cats Gastroenterology of dogs and cats Laboratory medicine
		Elective 15	Poultry histopathology Cardiology of dogs and cats Veterinary ophthalmology Reproduction of small animals”